PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN ORA 10BA

Pomiar współczynnika załamania światła dla laboratoriów i przemysłu

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





POLSKI

CECHY

- Modele serii KERN ORA-B to uniwersalne, bezobsługowe analogowe refraktometry ręczne
- Poręczna i solidna konstrukcja umożliwia proste, wydajne i trwałe użytkowanie na co dzień
- Skale te są specjalnie opracowane, dokładnie obliczone i sprawdzone. Wyróżniają się również bardzo cienkimi i wyraźnymi liniami
- Układ optyczny i osłona pryzmatu są wykonane ze specjalnych materiałów, które umożliwiają pomiar o małej tolerancji
- NOWOŚĆ: z wygrawerowanym numerem seryjnym
- Wszystkie modele są wyposażone w okular z prostą i płynną możliwością dostosowania do różnej ostrości wzroku
- Automatyczna kompensacja temperatury ("ATC") umożliwia dokładne pomiary przy różnych temperaturach otoczenia (10 °C – 30 °C)
- W zakresie dostawy:
  - Pudełko do przechowywania
  - Roztwór kalibracyjny
  - Pipeta
  - Śrubokręt
  - Chusteczka czysząca
- Dalsze akcesoria są dostępne opcjonalnie
- Model ten jest szczególnie odpowiedni do pomiaru wartości Brix. Służy ona do oznaczania zawartości cukru w żywności, przede wszystkim w owocach, warzywach, soku i napojach zawierających cukier. Równie dobrze nadaje się ten Refraktometr do nadzoru procesów w przemyśle (nadzór chłodziw, mieszaniny na bazie wody)

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł: kontrola procesu i jakości, kontrola środków smarnych
- Przemysł spożywczy: napoje, owoce, słodycze
- Rolnictwo: określanie stopnia dojrzałości owoców do kontroli jakości zbioru
- Restauracje i kuchnie zbiorowe

DANE TECHNICZNE

- Odlew ciśnieniowy ze stopu miedzi i aluminium, chromowany
- Zakres temperatury pomiaru: 10 °C – 30 °C
- Wymiary pudełka szer.×gł.×wys. 205×75×55 mm
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 198×40×40 mm
- Waga netto ok. 0,30 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
ORA-A1010	Płyn kalibracyjny ORA-A1010 (woda destylowana, 3 ml, 5 sztuk)
ORA-A1101	Klapka pryzmatu ORA-A1101
ORA-A2103	Etui skórzane ORA-A2103

Przegląd piktogramów KERN



Automatyczna kompensacja temperatury (ATC): do pomiarów między 10 °C a 30 °C



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień



Wzorcowanie fabryczne refraktometrów: wzorzec współczynnika załamania światła jest odniesiony do SRM z NIST i PTB